

SIA "Latgales lauksaimniecības zinātnes centrs"

zinātniski pētnieciskais darbs 2013. gadā

Ierikoti lauka izmēģinājumi	Projekta vadītājs, izpildītāji	Izmēģinājuma variantu skaits	Izmēģinājuma uzskaites platība, m ²	Izmēģinājuma platība ar izolācijām, m ²
Latvijas Zinātnes Padomes projekts 10.0040				
Latvijas atjaunojamo izejvielu – linu un kaņepāju produktu īpašību pētījumi, to pielietošana inovatīvu tehnoloģiju un jaunu funkcionālu materiālu izstrādei				
1. Lauka izmēģinājums „Latvijas un ārvalstu šķiedras un eļļas linu šķirņu novērtēšana un to piemērotības noteikšana Latvijas augsnes un klimatiskajos apstākļos”.	Vadošā pētniece: Dr.agr. V. Stramkale,	15	1260	2000
2. Lauka izmēģinājums „Ārvalstu kaņepju šķirņu novērtēšana un to piemērotības noteikšana Latvijas augsnes un klimatiskajos apstākļos”.	Pētnieks: A. Stramkalis, Asistentes:	9	288	600
3. Lauka izmēģinājums „Kaņepju audzēšanas tehnoloģijas agrotehnisko parametru novērtēšana”.	I.Nagle, M. Maļceva, I. Kroiča V. Zepa,	20	640	1200
4. Latvijā izveidoto 98 šķiedras linu un 26 eļļas linu šķirņu un līniju novērtēšana.	Tehniķis: R. Dolba	124	342	1400
5. Latvijā izveidoto 6 kaņepju paraugu novērtēšana.		6	6	40

Ierīkoti lauka izmēģinājumi	Projekta vadītājs, izpildītāji	Izmēģinājuma variantu skaits	Izmēģinājuma uzskaites platība, m ²	Izmēģinājuma platība ar izolācijām, m ²
7. Ietvara programmas Pētniecības projekts FP7-KBBE-2012 „MultiHemp – Multipurpose hemp for bioproducts and biomass” („Kaņepju izmantošana bioproduktos un biomasas ieguvei”, akronīms – MultiHemp, Eiropas Komisijas līgums nr. 311849)				
Kaņepju šķirņu: <i>Beniko, Bialobrzieskie, CS, Epsilon 68, Fédora 17, Félina 32, Férimon, Futura 75, KC Dora, Markant, Monoica, Tiborszallasi, Tisza, Tygra</i> izvērtēšana un ražības noteikšana	Pētnieki: T. Laizāns, A. Stramkalis, Vadošā pētniece: Dr. agr. V. Stramkale, Asistentes: I. Nagle, V. Zepa, I. Kroiča Tehniķis: R. Dolba	14	1680	2912

Programma: Pamatojoties uz Ministru kabineta 2012. gada 14. februāra noteikumu nr. 112

“Noteikumi par valsts atbalstu lauksaimniecībai un tā piešķiršanas kārtību” 4. nodaļas „Atbalsts pētījumiem, starptautiskā un savstarpējai sadarbībai” 4.1. apakšnodaļu „Atbalsts lauksaimniecībā izmantojamiem zinātnes projektiem”

Ierīkoti lauka izmēģinājumi	Projekta vadītājs, izpildītāji	Izmēģinājuma variantu skaits	Izmēģinājuma uzskaites platība, m ²	Izmēģinājuma platība ar izolācijām, m ²
Lauksaimniecībā izmantojams zinātnes projekts: Industriālo kaņepju (CANNABIS SATIVA L) audzēšanas un novākšanas tehnoloģiju izstrāde produkcijas ieguvei ar augstu pievienoto vērtību				
Kaņepju šķirņu produktivitātes salīdzinājums Kaņepju izsējas normu ietekme uz produktivitāti un ražas kvalitāti	Vadošā pētniece: Dr. agr. V. Stramkale, Pētnieks: A. Stramkalis, Asistente: V. Zepa	29	930	1800

Programma: Pamatojoties uz Ministru kabineta 2012. gada 14. februāra noteikumu nr. 112

“Noteikumi par valsts atbalstu lauksaimniecībai un tā piešķiršanas kārtību” 4. nodaļas „Atbalsts pētījumiem, starptautiskā un savstarpējai sadarbībai” 4.3. apakšnodaļu „Tehniskais atbalsts lauksaimniecības nozarē” 173 punktu „Par valsts atbalsta piešķiršanu lauku izmēģinājumu ierīkošanai, demonstrēšanai un Lauku dienas – izstādes (11.07.2013.) organizēšanai”

Ierīkoti lauka izmēģinājumi	Projekta vadītājs, izpildītāji	Izmēģinājuma variantu skaits	Izmēģinājuma uzskaites platība, m ²	Izmēģinājuma platība ar izolācijām, m ²
Lauka izmēģinājums „Pētīt ziemas tritikāles jaunāko audzēšanas tehnoloģiju, novērtēt šķirņu ziemcietību, noteikt ražību, graudu kvalitāti un šķirņu piemērotību Austrumlatvijas reģionam”	Asistents: P. Stramkalis	12	3344	5000

Programma

Pamatojoties uz Ministru kabineta 2012. gada 14. februāra noteikumu nr. 112

“Noteikumi par valsts atbalstu lauksaimniecībai un tā piešķiršanas kārtību” 3. pielikuma “Atbalsts augkopības attīstībai” V sadaļu “Atbalsts selekcijas materiāla novērtēšanai, lai ieviestu integrētās un bioloģiskās lauksaimniecības kultūraugu audzēšanas tehnoloģijas”

Linu un kaņepju selekcijas materiālu novērtēšanas programma integrēto lauksaimniecības kultūraugu audzēšanas tehnoloģiju ieviešanai

	Izpildītāji	Līniju skaits
Linu selekcijas materiāla novērtēšanas programma integrēto lauksaimniecības kultūraugu audzēšanas tehnoloģiju ieviešanai	Darba grupas vadītāja: Vadošā pētniece Dr. agr. V. Stramkale,	13
Kaņepju selekcijas materiāla novērtēšanas programma integrēto lauksaimniecības kultūraugu audzēšanas tehnoloģiju ieviešanai	Asistentes: I. Nagle, I. Kroiča, V. Zepa	2

Programma

Pamatojoties uz Ministru kabineta 2012. gada 14. februāra noteikumu nr. 112 "Noteikumi par valsts atbalstu lauksaimniecībai un tā piešķiršanas kārtību" 3. pielikuma "Atbalsts augkopības attīstībai" II sadaļu "Atbalsts kultūraugu genofonda saglabāšanai"

Linu genofonda saglabāšana

	Izpildītāji	Izmēģinājuma variantu skaits
<i>Uzturēšanas grupa</i> Latvijā izveidoto un repatriēto šķiedras linu šķirņu saglabāšana	Kolekcijas izpētes grupa: Vadošā pētniece Dr. agr. V. Stramkale, Asistente: I. Nagle	24

Izmēģinājumi un demonstrējumi sadarbībā ar:

Sadarbības partneri	Ierīkoti lauka izmēģinājumi
Lantmannen Sw Seed AB	<ul style="list-style-type: none"> • Ziemas kvieši – 13 šķirnes: <i>Zentos, Sw Maxi, Magnifik, Brilliant, Kranich, Kuban, Toras, Ramiro, Loyal, Brons, Norin, Opal, Zeppelin</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Ziemas tritikāle: <i>Falmero, Valentino, Adverdo</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Mieži: <i>Waldemar, Honey, Judit</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Vasaras kvieši: <i>Zebra, Diskett, Sonett</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Auzas: <i>Nike, Belinda</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Vasaras rapsis: <i>Jagger, Brando, Joplin, Zappa, Mosaik, Tamarin, Rollo, Majong, Gandalf</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Rudzi : <i>Caspian</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Lauka pupas: <i>Isabel, Laura</i>
SIA “Baltic Agro” BASF	<ul style="list-style-type: none"> • Ziemas kvieši: <i>Olivin, Skagen, Mariboss, Ozon, Julius, Frontal, Practic</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Ziemas mieži: <i>Meridian</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Vasaras mieži: <i>Passenger, Sanette, Propino, Asta, Evergreen</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Vasaras kvieši: <i>Azurite, Granny, Hamlet, SEC 426-01-2B, Buran</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Ziemas tritikāle: <i>Remiko</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Lauka pupas: <i>Fuego</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Rudzi: <i>Visello F₁, Dankovskie Amber, Palazzo F₁, Magnifico F₁</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Vasaras rapsis: <i>Kaliber, Clipper, Trapper, Achat, Stella, Salsa, Register</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Auzas: <i>Symphony</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Zirņi: <i>Casablanka</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Pupas: <i>Fuego</i>

SIA “Latvijas šķirnes sēklas”	• Vasaras kvieši: <i>Bombona</i>
	• Ziemas kvieši: <i>Bogatka, Mewa, Figura, Arcadia</i>
	• Ziemas tritikāle: <i>Woltario, Dinaro, Grenado, Gringo, Atletico, Alekto</i>
	• Rudzi: <i>Dankovskie Diament, Dankovskie Nowe, Amilo, Gradan F1, Dankovskie Amber, Dankovskie Agat</i>
	• Eļļas lini: <i>Linoal</i>
	• Vasaras tritikāle: <i>Dublet</i>
	• Auzas: <i>DC 06011-8, DC 2112/05</i>
SIA “Scandagra”	• Vasaras kvieši: <i>Granary, Collada, Scirocco, Wilow</i>
	• Vasaras mieži: <i>Quench, Paustian, Concita, Invictus, Carambole, Columbus, Rosalina, Thessa, Irina</i>
	• Eļļas lini: <i>German Serenade, Linoal</i>
	• Kartupeļi: <i>Frieslander, Fakse, Folva, Hanna, Sava</i>
Valsts Priekuļu laukaugu selekcijas institūts	• Rudzi: <i>Kaupo, 9918</i>
	• Ziemas tritikāle: <i>Līnija 9534-22, Inarta</i>
	• Mieži: <i>Jumara, Rubiola</i>
Valsts Stendes graudaugu selekcijas institūts	• Vasaras kvieši: <i>Uffo, Robijs</i>
	• Ziemas kvieši: <i>Fredis, Edvīns, Līnija 07-56</i>
	• Mieži: <i>Kristaps, Austris</i>
Monsanto Crop Science	• Vasaras rapsis: <i>DK 7130CL, DK 7170CL</i>
Lietuvas lauksaimniecības un meža zinātņu centra Upītes izmēģinājumu stacija	• Šķiedras lini: <i>Vega 2</i>
	• Eļļas lini: <i>Ruta, Rasa, Edita</i>
Latvijas industriālo kaņepju asociācija	• Kaņepju šķirnes: <i>Bialobrzeszkie, Beniko, Tygra, Wojko, USO -31, Ferimon 12, Fedora 17, Sasnthica 27, Epsilon 68, Futura 75</i>

Ierīkoti lauku izmēģinājumi	Projekta vadītājs	Izmēģinājuma variantu skaits	Izmēģinājuma uzskaites platība, m ²	Izmēģinājuma platība ar izolācijām, m ²
Timac Agro Latvia				
1. Ziemas kviešu šķirnes 'Magnifik' graudu raža un kvalitāte atkarībā no pielietotā mēslojuma	Vadošā pētniece: Dr. agr. V. Stramkale Asistente: V. Zepa	8	640	1300
2. Vasaras kviešu šķirnes 'Uffo' graudu raža un kvalitāte atkarībā no pielietotā mēslojuma		6	504	910
3. Vasaras rapša šķirnes 'Kaliber' sēklu raža un kvalitāte atkarībā no pielietotā mēslojuma		6	504	910
Syngenta				
1. Vasaras rapša šķirnes 'Trapper' sēklu raža un kvalitāte atkarībā no pielietotiem augu aizsardzības līdzekļiem	Vadošā pētniece: Dr. agr. V. Stramkale Asistente: I. Kroiča	4	400	600
2. Jaunāko fungicīdu ietekme uz ziemas kviešu šķirnes 'Magnifik', vasaras kviešu šķirnes 'Uffo', miežu šķirnes 'Evergreen' graudu ražu un kvalitāti		12	1200	2400
BASF				
1. Jaunāko fungicīdu ietekme uz ziemas kviešu šķirnes 'Magnifik', vasaras kviešu šķirnes 'Uffo', miežu šķirnes 'Evergreen' graudu ražu un kvalitāti	Vadošā pētniece: Dr. agr. V. Stramkale Asistente: V. Zepa	13	1040	2000
2. Ziemas kviešu šķirnes 'Brilliant' graudu raža un kvalitāte atkarībā no pielietotās kodnes		3	240	500
3. Ziemas kviešu šķirnes 'Skagen' graudu raža un kvalitāte atkarībā no retardantu pielietošanas		4	400	600

4. Jaunāko herbicīdu ietekme uz vasaras rapša šķirnes 'Salsa CL' sēklu ražu un kvalitāti		4	400	600
5. Vasaras rapša šķirnes '7130 CL' sēklu raža un kvalitāte atkarībā no fungicīda pielietošanas		2	160	500

Demonstrējumu izmēģinājumi:

Ierīkoti lauka izmēģinājumi	Izpildītāji	Izmēģinājuma variantu skaits	Izmēģinājuma uzskaites platība, m ²	Izmēģinājuma platība ar izolācijām, m ²
1. Zirņi –2 šķirnes ar optimālo audzēšanas tehnoloģiju (<i>Casablanka, Bruno</i>)	Vadošā pētniece: Dr. agr. V. Stramkale Asistents: P.Stramkalis	2	160	700
2. Vasaras tritikāle – 1 šķirne ar optimālo audzēšanas tehnoloģiju (<i>Dublet</i>)		1	240	630
3. Ziemas mieži – 1 šķirne ar optimālo audzēšanas tehnoloģiju (<i>Meridian</i>)		1	240	630
4. Ziemas tritikāles – 12 šķirnes ar optimālo audzēšanas tehnoloģiju (<i>Valentino, Falmoro, Adverdo, Dinaro, Woltario, Grenado, Gringo, Alekto, Atletico, Remiko, Inarta, L 9534-22</i>)		12	2880	6600
5. Ziemas rudzi – 12 šķirnes ar optimālo audzēšanas tehnoloģiju (<i>Kaupo, 9918, Dankovskie Nowe, Dankovskie Diament, Visello F₁, Magnifico F₁, Amilo, Palazzo F₁, Gradan, Dankovskie Amber, Dankovskie Agat, Caspian</i>)		12	960	1300
6. Ziemas kvieši – 27 šķirnes ar optimālo audzēšanas tehnoloģiju		27	8000	14000
7. Vasaras rapsis – 17 šķirnes ar optimālo audzēšanas tehnoloģiju		17	1430	4000

8. Vasaras kvieši – 15 šķirnes ar optimālo audzēšanas tehnoloģiju	15	6000	9000
9. Auzas – 5 šķirnes ar optimālo audzēšanas tehnoloģiju (DC 2112/05, DC 06011-8, Nike, Belinda, Symphony)	5	1280	2100
10. Vasaras mieži – 21 šķirne ar optimālo audzēšanas tehnoloģiju	21	7056	12000
11. Kartupeļi – 5 šķirnes ar optimālo audzēšanas tehnoloģiju (Sava, Hanna, Folva, Fakse, Frieslander)	5	400	1000
12. Lauka pupas – 3 šķirnes ar optimālo audzēšanas tehnoloģiju (Isabel, Fuego, Laura)	3	240	630

Sadarbības programma ar lauksaimniecības produkcijas pārstrādātājiem

SIA “BALTIKS EAST” un Biedrība „Linu un kaņepju pārstrādes klasteris”	<ul style="list-style-type: none"> Šķiedras un eļļas linu saimniecisko īpašību novērtēšana Eļļas lini: <i>Flanders, Lirina, Duchess, Princess, Amon, Bildstars</i> Šķiedras lini: <i>Agatha, Ceasar Augustus</i>
	<ul style="list-style-type: none"> Sadarbība linu sēklaudzēšanas un linu audzēšanas tehnoloģijas jautājumos
	<ul style="list-style-type: none"> Konsultāciju sniegšana linu un kaņepju audzētājiem
LPKS “LATRAPS”	<ul style="list-style-type: none"> Ziemas un vasaras rapša šķirņu audzēšanas tehnoloģiju agrotehnisko parametru ietekmes uz ražu un kvalitāti Austrumlatvijas agroklimatiskajos apstākļos izpēte u.c. sadarbība saskaņā ar noslēgto līgumu
Vieglās rūpniecības asociācija	<ul style="list-style-type: none"> Dabīgo šķiedras augu audzēšana un to piemērotība Latvijas augsnes un klimatiskajiem apstākļiem
AS „Rēzeknes dzirnavnieks”	<ul style="list-style-type: none"> Laukaugu kultūru audzēšanas tehnoloģiju agrotehnisko parametru ietekmes uz ražu un kvalitāti Austrumlatvijas agroklimatiskajos apstākļos izpēte u. c. sadarbība saskaņā ar noslēgto līgumu

SIA “Latgales lauksaimniecības zinātnes centrs” direktore: _____ Dr. agr. V. Stramkale